

Expert inom biostatistik

Enhet: Vetenskapliga metoder och standarder

Referens: ECDC/AD/2020/SMS-EB

Vi välkomnar ansökningar till den utlysta tjänsten som tillfälligt anställd vid Europeiska centrumet för förebyggande och kontroll av sjukdomar (ECDC).

Arbetsbeskrivning

Den som får tjänsten kommer att vara underställd chefen för sektionen för vetenskapliga processer och metoder vid enheten för vetenskapliga metoder och standarder. Personen blir en del av sektionen för vetenskapliga processer och metoder, som ingår i enheten för vetenskapliga metoder och standarder.

Personen kommer särskilt att ansvara för följande:

- Samarbeta med epidemiologer, experter på infektionssjukdomar, folkhälsoexperter, biostatistikere och modellerare vid ECDC och andra europeiska och internationella folkhälso- och forskningsinstitutioner.
- Utföra avancerad statistisk analys av epidemiologiska data, utveckla och applicera dataanalysalgoritmer och bidra till övervakningsrapporter om infektionssjukdomar och annat informationsmaterial.
- Skriva och dokumentera kod med hjälp av programvara för statistisk analys.
- Tillhandahålla statistiska kunskaper och rekommendera lämpliga statistiska analyser samt utveckla och granska protokoll och analysplaner/-beskrivningar.
- Hjälpa till att bedöma luckor samt utveckla och tillhandahålla metodologisk vägledning och utbildning inom statistikområdet.
- Hålla sig uppdaterad om vetenskaplig, metodologisk och policymässig utveckling inom statistikområdet, och inom modellering och epidemiologi, prevention och kontroll avseende infektionssjukdomar.
- Utföra andra uppgifter med anknytning till de arbetsområden som tjänsten omfattar när detta efterfrågas.

- Vid behov bidra till annan verksamhet inom ECDC som faller inom vederbörandes behörighetsområde.
- I förekommande fall bidra till ECDC:s beredskapssystem som är i drift dygnet runt, alla dagar i veckan.

Krav på kvalifikationer och erfarenhet

A. Formella krav

För att betraktas som behörig sökande måste du uppfylla följande formella krav:

- Ha en utbildningsnivå som motsvarar minst tre års avslutade universitetsstudier, styrkt med examensbevis¹.
- Ha mycket goda kunskaper i ett av EU:s officiella språk och tillfredsställande kunskaper i ytterligare ett av dessa språk, i den utsträckning som krävs för att genomföra arbetsuppgifterna².
- Vara medborgare i en av EU:s medlemsstater eller Norge, Island eller Liechtenstein.
- Åtnjuta fullständiga medborgerliga rättigheter³.
- Ha fullgjort alla skyldigheter enligt gällande värnpliktslagstiftning.
- Uppfylla de skötsamhetskrav som ställs för tjänsteutövningen.
- Uppfylla kraven på fysisk lämplighet för tjänsteutövningen.

B. Urvalskriterier

Vi har fastställt nödvändiga kriterier i fråga om yrkeserfarenhet och personliga egenskaper/social kompetens som du måste uppfylla för att komma i fråga för denna tjänst. Dessa är följande:

Yrkeserfarenhet och yrkeskunskaper:

- Minst fem års yrkeserfarenhet (efter avlagd examen), varav minst tre år från tjänster med koppling till de arbetsuppgifter som anges i arbetsbeskrivningen.
- Universitetsexamen i statistik, biostatistik, matematik eller närliggande ämnen, helst på masternivå.
- Utmärkta kunskaper om avancerade statistiska metoder samt förmåga att använda kunskaperna för att analysera data (däribland för att utforma studier och enkäter, beräkna provstorlek, utföra trend- och tidsserieanalyser, regressions- och känslighetsanalyser, metaanalyser och metaregressionsanalyser).
- Erfarenhet av stora och komplexa datauppsättningar.
- God förståelse av bayesisk statistik.
- God förståelse av infektionsepidemiologi och -övervakning.

¹ Endast examensbevis och intyg som har utfärdats i EU:s medlemsstater eller omfattas av ett intyg om likvärdig utbildning som utfärdats av myndigheterna i dessa medlemsstater beaktas.

² Sökande som har ett icke-officiellt EU-språk eller engelska som modersmål ska styrka sin kunskapsnivå i andraspråket med ett intyg (B1 eller högre).

För att vara berättigad till befordran genom årligt befodringsförfarande ska personalen dessutom kunna arbeta på ett tredje EU-språk, i enlighet med gällande tjänsteföreskrifter och genomförandebestämmelser.

³ Före tillsättningen blir utvald sökande ombedd att tillhandahålla utdrag ur belastningsregistret för att visa att han eller hon är ostraffad.

- Gedigen erfarenhet av och goda kunskaper inom vanliga statistikpaket och programmeringsspråk som Stata och R.
- Dokumenterad förmåga att kommunicera vetenskapliga resultat muntligen och skriftligen till olika målgrupper.
- Utmärkta skriftliga och muntliga kunskaper i engelska.

Personliga egenskaper och social kompetens:

- God analys-, beräknings- och problemlösningsförmåga.
- Förmåga att arbeta samarbetsinriktat i tvärvetenskapliga och mångkulturella team samt förmåga att bygga starka arbetsrelationer.
- God förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt och förmåga att kommunicera effektivt med personer från andra vetenskapliga områden.
- Resultatorienterad med god projektlednings- och organisationsförmåga samt förmåga att arbeta under stress.
- Förmåga och vilja att fortlöpande lära sig nya saker.

Beroende på hur många ansökningar som tas emot kan uttagningskommittén komma att tillämpa strängare krav inom ramen för ovanstående uttagningskriterier.

Lika möjligheter

ECDC tillämpar en policy för lika möjligheter och välkomnar ansökningar från alla sökande som uppfyller behörighets- och urvalskriterierna, utan någon åtskillnad på grund av ålder, etnicitet, politisk, filosofisk eller religiös övertygelse, kön eller sexuell läggning och oberoende av funktionsnedsättning.

Utnämning och anställningsvillkor

Den som får tjänsten utnämns utifrån en lista över godkända sökande som uttagningskommittén överlämnat till direktören. Det här meddelandet om ledig tjänst utgör underlag för uttagningskommitténs förslag. De sökande kan bli ombedda att göra skriftliga prov. Observera att förslaget kan komma att offentliggöras och att en plats på listan över godkända sökande inte är en garanti för anställning. Listan över godkända sökande kommer att upprättas efter ett öppet uttagningsförfarande.

Den sökande som väljs ut för tjänsten rekryteras som tillfälligt anställd enligt artikel 2 f i anställningsvillkoren för övriga anställda i Europeiska unionen för en period på fem år som kan komma att förlängas. Tjänsten i fråga tillhör lönegrad **AD 5**.

Observera att all ny personal enligt tjänsteföreskrifterna ska fullgöra en provanställningsperiod.

För ytterligare information om anställnings- och arbetsvillkor hänvisas till anställningsvillkoren för övriga anställda i Europeiska unionen, som nås via följande länk:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

Anställningsorten är Stockholm, där centrumets huvudkontor för verksamheten är beläget.

Reservlista

En reservlista kan komma att upprättas och användas vid rekrytering om liknande tjänster blir lediga. Listan är giltig fram till den 31 december samma år som ansökningstiden löper ut och giltighetstiden kan komma att förlängas.

Ansökningsförfarande

För att söka tjänsten skickar du en ifylld ansökan till Recruitment@ecdc.europa.eu. Ange tjänstens referensnummer och ditt efternamn i e-postmeddelandets ämnesrad.

För att din ansökan ska betraktas som giltig måste du fylla i alla obligatoriska fält i ansökningsformuläret, som ska lämnas in i Word- eller pdf-format och helst på engelska⁴. Ofullständiga ansökningar betraktas som ogiltiga.

ECDC:s ansökningsformulär finns på centrumets webbplats:

<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/work-us/recruitment-process>

Information om sista ansökningsdag och ytterligare uppgifter om status i uttagningsförfarandet samt viktig information om rekryteringsprocessen finns på vår webbplats, som du når via ovanstående länk.

På grund av det stora antalet ansökningar som tas emot kommer vi endast att kontakta de sökande som väljs ut till intervju.

⁴ Det här meddelandet om ledig tjänst har översatts från engelska till alla officiella EU-språk. Eftersom myndighetens verksamhetsspråk är engelska föredrar ECDC att ta emot ansökningar på engelska.